

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2004年1月15日 (15.01.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/005773 A1

(51)国際特許分類⁷:

F16J 15/10, 15/12

(21)国際出願番号:

PCT/JP2003/005547

(22)国際出願日:

2003年4月30日 (30.04.2003)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2002-196714 2002年7月5日 (05.07.2002) JP
特願2002-196827 2002年7月5日 (05.07.2002) JP
特願2002-196972 2002年7月5日 (05.07.2002) JP
特願2002-196980 2002年7月5日 (05.07.2002) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本リーグレス工業株式会社 (NIPPON LEAKLESS INDUSTRY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒105-0004 東京都 港区 西新橋2丁目33番8号 Tokyo (JP). 本田技研工業株式会社 (HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒107-8556 東京都 港区 南青山2丁目1番1号 Tokyo (JP).

(71)出願人および

(72)発明者: 村上 康則 (MURAKAMI,Yasunori) [JP/JP]; 〒351-0193 埼玉県 和光市 中央1丁目4番1号 株式会社本田技術研究所内 Saitama (JP). 田畠 勝宗 (TABATA,Masamune) [JP/JP]; 〒351-0193 埼玉県 和光市 中央1丁目4番1号 株式会社本田技術研究所内 Saitama (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 浜田 義明 (HAMADA,Yoshiaki) [JP/JP]; 〒336-0931 埼玉県 さいたま市 原山2丁目24番17号 日本リーグレス工業株式会社内 Saitama (JP). 秋吉 浩二 (AKIYOSHI,Koiji) [JP/JP]; 〒336-0931 埼玉県 さいたま市 原山2丁目24番17号 日本リーグレス工業株式会社内 Saitama (JP).

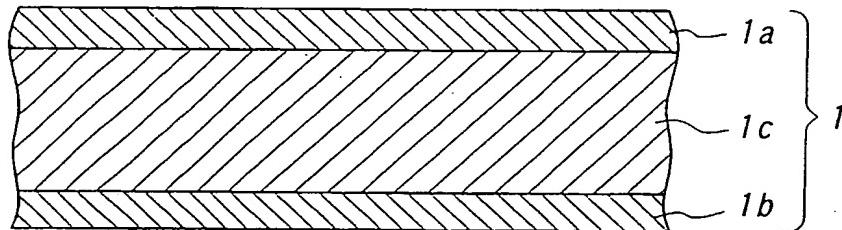
(74)代理人: 杉村 興作 (SUGIMURA,Kosaku); 〒100-0013 東京都 千代田区 霞が関3丁目2番4号 霞山ビルディング Tokyo (JP).

(81)指定国(国内): CN, US.

(続葉有)

(54)Title: GASKET MATERIAL

(54)発明の名称: ガスケット素材



WO 2004/005773 A1

(57)Abstract: A gasket material which is comprised of a joint sheet (1) prepared from raw materials obtained by mixing a rubber, a reinforcing fiber and a filler by a method involving kneading, pressuring, laminating and vulcanizing, and having a surface layer (1a), a back layer (1b) and an intermediate layer (1c), the layers being different from one another with respect to a reinforcing fiber or a filler, characterized in that the reinforcing fiber comprises an organic fiber and/or an inorganic fiber containing no asbestos and has a fibril (fine fiber) form, and the filler comprises an inorganic filler in a needle form in an amount of 10 to 45 wt %. The gasket material comprised of the joint sheet (1) can provide a gasket being free from cracking or breaking owing to the fletting thereof.

(57)要約: ゴムと補強繊維と充填材とを混合した原料を混練しつつ加圧積層するとともに加硫して形成した、補強繊維や充填材の配合が互いに異なる表層(1a)と裏層(1b)と中間層(1c)との三層を具えるジョイントシート(1)からなるガスケット素材において、前記補強繊維が有機繊維と非石綿系無機繊維との一方または両方からなるフィブリル状(微細繊維状)のものであり、前記充填材の少なくとも一部が10重量%以上で45重量%以下の針状無機充填材であることを特徴とするガスケット素材である。これにより、ジョイントシート(1)を素材としたガスケットのフレッティングによる亀裂折損を防止することができる。



(84) 指定国(広域): ヨーロッパ特許(AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

添付公開書類:
— 国際調査報告書